

**T.C. ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

# İş Ekipmanlarının Periyodik Kontrol Raporlarının Düzenlenmesine Yönelik

**Dikkat Edilecek Hususlar**

1. [www.isekipmanlari.gov.tr](http://www.isekipmanlari.gov.tr/) internet sitesinde sunulan periyodik kontrol rapor ve kriterler dokümanları taslak olup içerik olarak sahaya rehberlik etmesi amacıyla oluşturulmuşlardır.
2. Mevzuat güncellemesi ile Resmî Gazete’de bu raporların kullanılması zorunlu hale gelene kadar içerik olarak faydalanabilirsiniz. Şeklen ise İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Ek 3 - 1.7 maddesinde yer alan hususlara dikkat etmeniz gerekmektedir.
3. Özellikle İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Ek 3 - 1.7.8 Sonuç Kanaat kısmında belirtildiği üzere raporun bu bölümünde periyodik kontrole tabi tutulan iş ekipmanının varsa tespit edilen ve giderilen noksanlıklar açıklanarak, bir sonraki periyodik kontrole kadar geçecek süre içerisinde görevini güvenli bir şekilde yapıp yapamayacağı açıkça belirtilir.



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1. FİRMA BİLGİLERİ** | | | |
| Firma Adı |  | Periyodik Kontrol Başlangıç Tarihi ve Saati |  |
| Periyodik Kontrol Adresi |  | Periyodik Kontrol Bitiş Tarihi ve Saati |  |
| Telefon Numarası |  | Bir Sonraki Periyodik Kontrol Tarihi |  |
| E-posta |  | Rapor Tarihi |  |
| Periyodik Kontrol Metodu ve Kapsamı |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2. EKİPMAN BİLGİLERİ** | | | | | | | | | | | | |
| **2.1. ETİKET VE DETAY BİLGİLERİ** | | | | | | | | | | | | |
| Enerji Sağlayan Kuruluş |  |  | Şebeke Tipi | | * TT | * IT ○ TN   + TN-CS | | | * TN-C | * TN-S | |  |
| Şebeke Gerilimi |  |  | Tesise Ait Proje Var mı? | | * Var ○ Yok | | Tek Hat Şeması Var mı? | | | | * Var ○ Yok | |
| Kontrol Nedeni | * Periyodik | Kontrol | Topraklayıcı Tipi | | * Ring * Derin | * Yüzeysel * Belirlenemedi | | |  | * Temel | |  |
| Yapı Cinsi | * Ev * Ticari * Endüstri * Diğer |  | Ekipmanın Kullanım Amacı | |  | | Son Kontrol Tarihi | | | |  | |
| Hava Durumu ve Sıcaklığı | |  | | Zemin Nem Durumu | | | |  | | | | |
| **2.2. TESPİT EDİLEN BİLGİLER** | | | | | | | | | | | | |
| Tesisatta Kapsamlı Değişiklik Var mı (>%20) | | * Var | * Yok |  |  |  | | |  |  | |  |
| **4. ÖLÇÜM ALETLERİ BİLGİLERİ** | | | | | | | | | | | | |
| Ölçüm Aleti Adı | |  | | Ölçüm Aleti Seri No | | | |  | | | | |
| Ölçüm Aleti Kalibrasyon Tarihi | |  | | Ölçüm Aleti Kalibrasyon Numarası | | | |  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5. KONTROL KRİTERLERİ VE TESTLER** | | | | | | | |
| **KONTROL KRİTERİ** | | | | | | **Değerlendirme** | |
| **ÖLÇÜM METODU** | | | | | | | |
| Ölçüm ve Doğrulama Metodu | | * Çevrim Empedansı * 3 Uçlu Topraklama * Klamp Metodu (Çoklu Topraklayıcılı) | | | | | |
| **TESTLER** | | | | | | | |
| Sıra | **TRAFO İŞLETME VE KORUMA TOPRAKLAMALARI** | | | | | | Uygunluk Notu |
| **Trafo işletme topraklaması ve koruma topraklaması ayrıksa;** | | | | | | | |
| 1 |  | |  | **Trafo İşletme Topraklaması** | **RE=……ohm** | |  |
| 2 | Trafo Koruma Topraklaması  154 kV Beslemedeki mevcut nötr direnci RN= Toprak kısadevre akımı IE=  Toprak kısadevre trip tE=  Dokunma gerilimi UTP=  Topraklama gerilimi UE= Dokunma gerilimi (Ek önlem) USTP= Topraklama gerilimi UE= | | ohm kA  s kV  kV <  kV  kV < | 2 UTP=…..kV 4UTP=…..kV (M önlemleri) 2 USTP=..kV 4USTP=…..kV (M önlemleri)  **Trafo Koruma Topraklaması** | | |  |
|  | **RE=……ohm** | |  |
| **Trafo işletme topraklaması ve koruma topraklaması birleşikse;** | | | | | | | |
| 1 | AG tarafı TN ve PEN tek noktada topraklı ise Topraklama gerilimi UE=…….kV | | UE<UTP  < UTP………kV | **Birleşik Trafo Topraklaması** | **RE =……ohm** | |  |
| 2 | AG tarafı TN ve PEN çok noktada topraklı ise Topraklama gerilimi UE=…….kV | | UE<2.UTP  <2.UTP………kV | **Birleşik Trafo Topraklaması RE =……ohm** | | |  |
| 3 | AG tarafı TT ise U2=UE+0,23kV  Topraklama gerilimi U2=……..kV <1,2kV | | | **Birleşik Trafo Topraklaması** | **RE =……ohm** | |  |



**6. KUSUR AÇIKLAMALARI**

okta sayısı fazla olan tesislerde birden fazla form kullanılabilir. Ya da formun sadece 5. Bölümü çoğaltılabilir.

usur derecesi “\*” hafif kusurlu ve “\*\*” ağır kusurlu anlamında kullanılmaktadır. Değerlendirme “Uygun”, “Uygun Değil” ve “Uygulanamaz” olarak yapılmıştır.

**7. NOTLAR**

Periyodik kontrol tarihi itibari ile yukarıda teknik özellikleri belirtilen Topraklama Tesisatı muayenesi sonrasında mevcut şartlar altında **kullanımı uygundur/kullanımı uygun değildir**.

Dokunma gerilimi UT , UTP ve koruma iletkenlerinin kesiti Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliğinin ilgili maddelerine göre düzenlenmiştir. Not 1: Uygun

Not 2: Yetersiz.

**8. SONUÇ VE KANAAT**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **9. Yetkili Kişi Bilgileri** | | |
| **Periyodik Kontrolü Yapmaya Yetkili Kişinin** | | |
| Adı Soyadı |  | İmzası |
| Mesleği |  |  |
| Diploma Tarihi ve Diploma Numarası |  |
| Ekipnet Kalıcı Kayıt Numarası |  |

u rapor (yazı (rakam)) nüsha olarak hazırlanmıştır.